

Spider Rec



WebAPIマニュアル

第3版

Photron

-
- 本書の著作権は、フォトロン M&E ソリューションズ株式会社が所有しています。
 - 本製品の仕様および本書の内容に関しては、将来予告無しに変更することがあります。
 - 本書は内容について万全を期して作製いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、本書巻末記載のお問い合わせ先までご連絡ください。
 - 本製品および本書を運用した結果の影響については、いかなる件にも責任を負いかねますので予めご了承ください。
 - Windows の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
 - Microsoft®、Windows®、Windows® XP、Windows Server®、Windows® Media Video、Microsoft® PowerPoint®は、米国 Microsoft Corporation の米国および、その他の国における登録商標または商標です。
 - Pentium®は米国インテル社の登録商標です。
 - その他、記載の会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。
 - 製品の仕様および機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。

はじめに

このたびは「Spider Rec」をご購入いただき、誠にありがとうございます。

本書には、「Spider Rec」をご使用になる際に必要となる操作説明および注意事項などが明記されています。

ご使用いただく前に本書をご一読いただきますようお願い申し上げます。

また、その他ご不明な点がございましたら、巻末に記載のお問い合わせ先までお問い合わせください。

本書の表記

本書では説明する内容によって以下のアイコン、記号を使用しています。

アイコン、記号	説明
	操作する上で守らなければならないことや、注意していただきたいことを説明しています。
	参照先を記載しています。
	メモ欄として自由にご使用ください。
【 】	表や補足内で操作手順を説明するときに用いています。

目次

第1章 概要	1
1.1. システム概要	1
1.2. システム構成	1
1.3. WebAPI サイト URL	2
1.4. セッション ID	2
1.5. 共通事項	3
1.5.1. 文字コード	3
1.5.2. 入力データ	3
1.5.3. 入力データ送信方式	3
1.5.4. レスポンス形式	3
1.5.5. エラーコード	3
1.5.6. セッション ID	3
1.5.7. 複数のデバイス、コンテンツなどを指定した場合	4
1.5.8. 収録チケット ID	4
1.5.9. デバイスグループ ID	5
1.5.10. デバイス ID	5
1.5.11. 複数画面コンテンツ収録デバイス ID	5
1.5.12. プリセット	5
1.6. セキュリティ	6
1.6.1. 概要	6
1.6.2. セッション ID	6
1.6.3. WebAPI 利用手順	6
1.7. レスポンスデータの配列の扱いについて	7
1.7.1. 連想配列	7
1.7.1. 配列	7
1.8. WebAPI 一覧	8
第2章 WebAPI 詳細(共通)	10
2.1. ログイン	10
2.2. ログアウト	11
第3章 WebAPI 詳細	12
3.1. 収録開始	12
3.2. 収録停止	15
3.3. プリセット移動	18
3.4. 静止面撮影	20
3.5. コンテンツ情報取得	22
3.6. 収録データコピー	24
3.7. デバイス情報取得	25
3.8. 収録サーバ情報取得	27

3.9. コンテンツ関連情報の取得	29
3.10. コンテンツ関連情報の設定	30
3.11. ステータス・メッセージ	31

第4章 補足情報 35

4.1. データ仕様	35
4.1.1. 共通	35
4.1.2. 収録開始	36
4.1.3. 収録停止	36
4.1.4. プリセット移動	36
4.1.5. 静止画撮影	37
4.1.6. コンテンツ情報取得	37
4.1.7. 収録データコピー	37
4.1.8. デバイス情報、収録ステータス取得	38
4.1.9. 収録サーバ情報取得	38
4.1.10. コンテンツ関連情報の設定	38
4.2. JSON 入出力データサンプル	39
4.2.1. ログイン	39
4.2.2. ログアウト	39
4.2.3. 収録開始	39
4.2.4. 収録停止	42
4.2.5. プリセット移動	44
4.2.6. 静止画撮影	45
4.2.7. コンテンツ情報取得	46
4.2.8. デバイス情報取得	47
4.2.9. 収録サーバ情報取得	49
4.2.10. 収録データコピー	50
4.2.11. コンテンツ関連情報取得	51
4.2.12. コンテンツ関連情報設定	51

第5章 お問い合わせ先 53

5.1. お問い合わせ先	53
--------------------	----

第1章 概要

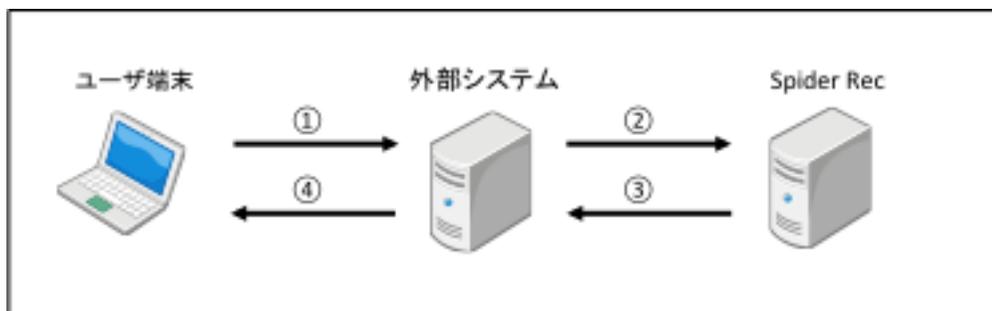
1.1. システム概要

Spider Rec（以下、本システムと表記）は、各教室に設置した IP カメラの映像をユーザの操作により収録し、収録データを収録サーバに蓄積するソフトウェアです。

本書は、本システムが外部インターフェースとして提供する WebAPI の機能を利用する外部システム管理ユーザ向けの機能について説明するものです。外部システムから、これらの WebAPI を呼び出すことで、本システムとの連携を可能とします。

1.2. システム構成

外部システムから WebAPI を使用するときのシステム構成を以下に示します。



No.	処理内容
①	ユーザ端末から外部システムへリクエスト
②	ユーザ端末からの要求を解釈して、外部システムが WebAPI を利用
③	本システムが外部システムに対して②のレスポンスを JSON データで返却
④	本システムから受け取った JSON データを整形してユーザ端末に返却

1.3. WebAPI サイト URL

WebAPI は Web サービスとして外部システムに提供されます。

外部システムは WebAPI サイト URL にアクセスすることで本システムの利用を開始します。

WebAPI サイト URL	http://サーバ名(IP アドレス)/webapi/モジュール名
----------------	------------------------------------

1.4. セッション ID

ログイン認証に成功するとセッション ID が返却されます。

それ以降の各種 API とのやりとりはセッション ID を利用して行います。

なお、セッション ID は有効期限が設定されており（初期値 90 分）、ログイン認証 API 接続から有効期限を経過してからアクセスした場合には必要となります。

セッション ID の有効期限は設定ファイルで変更可能です。

1.5. 共通事項

各 WebAPI で共通する仕様や制限事項について以下に説明します。

1.5.1. 文字コード

WebAPI に関わるデータ送受信時に用いる文字コードは全て UTF-8 です。

1.5.2. 入力データ

入力データ形式は JSON データ形式をサポートしています

1.5.3. 入力データ送信方式

API 呼び出し入力データの送信は POST 形式で行うものとします。

1.5.4. レスポンス形式

WebAPI からのリクエストに対する応答は、JSON データとして返却します。返却するデータ内容は WebAPI 毎に定義します。

参照

4.2 JSON 入出力データサンプルをご参照ください。

1.5.5. エラーコード

各 WebAPI のレスポンスにはエラーコードとエラーメッセージを含みます。

参照

エラーコード及び、エラーメッセージの内容についてはメッセージ一覧をご参照ください。

1.5.6. セッション ID

ログイン認証に成功するとセッション ID が返却されます。

それ以降の各種 API とのやりとりはセッション ID を利用して行います。

なお、セッション ID は有効期限が設定されており（初期値 90 分）、ログイン認証 API 接続から有効期限を経過してからアクセスした場合には必要となります。

セッション ID の有効期限は設定ファイルで変更可能です。

1.5.7. 複数のデバイス、コンテンツなどを指定した場合

リクエストパラメータに以下の不正があった場合には、処理を実行せずにエラーを返します。

- 指定したデバイスグループ、または属するデバイスへの権限がない場合
- 指定した複数画面コンテンツ収録デバイス、または属するデバイスへの権限がない場合
- 指定したデバイスグループ、または属するデバイスが存在しない場合
- 指定した複数画面コンテンツ収録デバイス。または属するデバイスが存在しない場合
- 指定プリセットが存在しない。

パラメータに不正がない場合には、一部のデバイスが動作しなくても処理を続行します。

以下の API が該当します。

- 収録開始
- 収録停止
- プリセット移動
- 収録データコピー（一部のコンテンツ）

なお、エラーが発生したデバイス、コンテンツごとにステータス、メッセージを付与して返します。
セッション ID の有効期限は設定ファイルで変更可能です。

1.5.8. 収録チケット ID

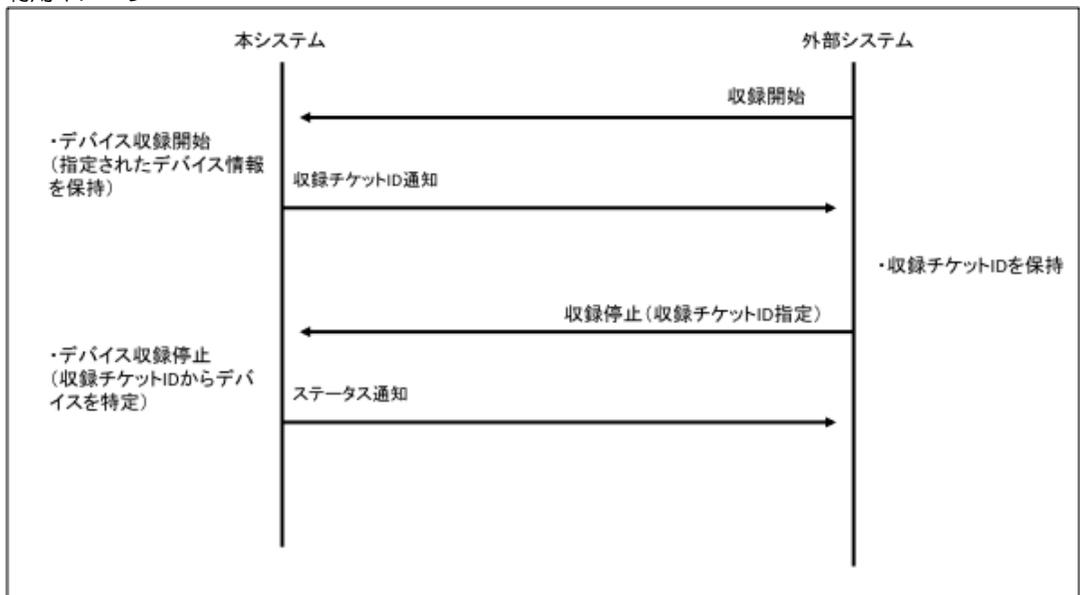
収録開始が成功した場合には、収録チケット ID を返します。

収録開始を行ったデバイス情報を保持していなくても、収録チケット ID を指定することで収録停止を行うことが可能です。

なお、収録チケット ID を利用せずに、収録停止を行う事も可能です。

この時は、収録開始と同様に、デバイスを選択して行います。

利用イメージ



1.5.9. デバイスグループ ID

WebAPI で指定するデバイスグループ ID は本システムの「デバイス接続状況」で確認してください。

1.5.10. デバイス ID

WebAPI で指定するデバイスグループ ID は本システムの「デバイス接続状況」で確認してください。

1.5.11. 複数画面コンテンツ収録デバイス ID

WebAPI で指定する複数画面コンテンツ収録デバイス ID は本システムの「デバイス接続状況」で確認してください。

1.5.12. プリセット

WebAPI で指定するデバイスグループ ID は本システムの「プレビュー画面のプリセット一覧」で確認してください。

1.6. セキュリティ

WebAPI でのセキュリティについて以下に説明します。

1.6.1. 概要

WebAPI では本システムの IP カメラ制御、収録、データ取得、更新する機能を提供するため、外部システムからの不正アクセスやデータの改ざんの防止を目的として、セッション ID によるリクエスト発行者の妥当性判定を行います。

1.6.2. セッション ID

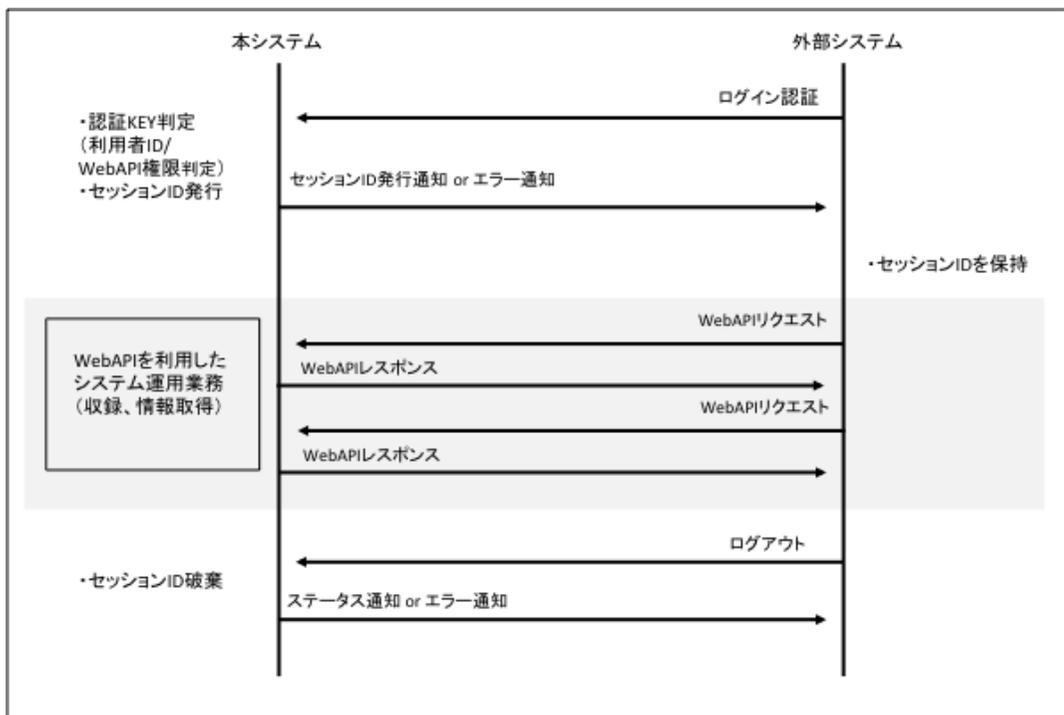
セッション ID は、ログインで認証成功時に発行されます。

ログアウト、または、セッションのタイムアウト時間が経過するまでの間、各 WebAPI の利用は可能となります。セッション ID 発行時に、ログイン時の認証 KEY を参照し、WebAPI の利用権限確認を行っていますが同一利用者の制限は設けておりません。

同一利用者が複数アクセスした場合は、アクセス毎にセッション ID が生成されます。

1.6.3. WebAPI 利用手順

以下に、WebAPI を利用する際の概要手順を説明します。



1.7. レスポンスデータの配列の扱いについて

WebAPI でのレスポンスデータの配列の扱いについて説明します。
レスポンスデータで返却される値は、配列で構成されるものがあります。
配列の種類として、連想配列、配列の 2 種類あります。

1.7.1. 連想配列

連想配列で返却される値の例として以下に示します。

```
"Info": {
  "id": "1137",
  "title": null,
  "streaming_server_id": "1",
  "place_name": null,
  "camera_id": null,
  "cameramulti_id": "22",
  "camera_name": null,
  "type": "1",
}
```

1.7.1. 配列

配列で返却される値の例として以下に示します。
複数のデータを返す場合には配列で返却されます。
ただし、配列に含まれるデータは連想配列で定義されているものがあります。
以下がその例になります。

```
"movies": [
  {
    "contents_id": "1137",
    "camera_id": 4,
    "camera_type_id": "1",
  },
  {
    "contents_id": "1137",
    "camera_id": 5,
    "camera_type_id": "6",
  }
]
```

1.8. WebAPI 一覧

本システムが提供する WebAPI について以下に一覧で説明します。

名称	概要
ログイン	WebAPI の利用準備を行います
ログアウト	WebAPI の利用終了処理を行います
収録開始	デバイスの収録を開始します
収録停止	デバイスの収録を停止します
プリセット移動	プリセット移動します
静止画撮影	静止画撮影します
コンテンツ情報取得	コンテンツ情報を取得します
収録データコピー	収録データをストレージにコピーします
デバイス情報、収録ステータス取得	デバイスグループ、デバイス情報、複数画面コンテンツ収録デバイス、プリセット、収録ステータスを取得します
収録サーバ情報取得	収録サーバ情報を取得します
コンテンツ関連情報の取得	コンテンツ関連情報を取得します
コンテンツ関連情報の設定	コンテンツ関連情報を設定します



第2章 WebAPI 詳細(共通)

2.1. ログイン

本システムに対してセッション ID の発行を要求します。

モジュール名称

Login

リクエストパラメータ

*は必須項目を表す。

項目名	型	内容
* 認証 KEY Authkey	String	認証パスワード ログイン ID+パスワードを MD5 変換したもの

レスポンスデータ

項目名	型	内容
SessionId	String	発行されたセッション ID
Status	Number	ステータスコード 【復帰値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	String	ステータスコードに対応するメッセージ

2.2. ログアウト

発行されたセッション ID を破棄します。次回のセッション ID を適切に取得するため、必ず処理終了時に呼び出して下さい。

モジュール名称

Logout

リクエストパラメータ

項目名	型	内容
* セッション ID Sessionid	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。

レスポンスデータ

項目名	型	内容
Sessionid	String	セッション ID
Status	Number	ステータスコード 【復帰値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	String	ステータスコードに対応するメッセージ

補足事項

【セッション ID の放棄】

ログアウト機能呼び出してセッション ID をシステムに返却しない場合、そのセッション ID は定められたタイムアウト時間まで有効な状態を維持します。

第3章 WebAPI 詳細

3.1. 収録開始

本システムに登録している IP カメラの収録を開始します。

モジュール名称

RecStart

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
* デバイス情報 Device	-	Array	以下を配列で定義する
* Device	デバイスグループ ID DeviceGroupid	Number	デバイスグループ ID を指定する。
* Device	デバイス ID Deviceid	Number	デバイス ID を指定する ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID が指定されている場合には省略可能
* Device	複数画面コンテンツ収録デバイス ID DeviceMultiid	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID を指定する ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID に含まれるデバイスをデバイス ID で指定した場合には指定が必要

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【復帰値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Recordingid	-	String	収録チケット ID (収録停止時に使用します)
Result	Device	Array	デバイス毎の処理ステータスを連想配列で返却する

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Device	Devicegroupid	Number	デバイスグループ ID
	Deviceid	Number	デバイス ID
	DeviceMultiid	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID
	Status	Number	デバイス毎のステータスコード 【復帰値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
	Message	String	デバイス毎のステータスコードに対応するメッセージ
	Info	Array	コンテンツ情報を連想配列で返却する。

Info 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Info	id	Number	コンテンツ ID
	title	String	NULL (未使用)
	streaming_server_id	Number	ストリーミングサーバ ID
	place_name	String	NULL (未使用)
	camera_id	Number	デバイス ID
	cameramulti_id	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID
	camera_name	String	NULL (未使用)
	type	Number	1:固定
	camera_type_id	Number	デバイスタイプ ID
	cameragroup_id	Number	デバイスグループ ID
	cameragroup_name	String	NULL (未使用)
	user_id	Number	収録者 ID
	user_name	String	NULL (未使用)
	file_path	String	未使用
	relative_path	String	収録コンテンツファイルパス名 (相対パス)
	child_relative_path	String	収録コンテンツフォルダ名 (相対パス)
	zip_path	String	NULL (未使用)
	html_path	String	HTML 格納パス
	status	Number	1 固定
	html_status	Number	0 固定
	dataxml_status	Number	0 固定
	zip_status	Number	0 固定
	zip_status_update	DateTime	NULL (未使用)
	upload_status	Number	0 固定
	move_status	Number	0 固定

	record_date	DateTime	撮影日時
	record_time	Number	0 固定
	record_type	String	1:手動収録 2:自動収録
	converted_flag	String	0 固定
	delete_flag	String	0 固定
	created	DateTime	作成日時
	modified	DateTime	更新日時
	movies	Array	収録情報を配列で返却する。 複数画面コンテンツ収録デバイスを指定 した場合には複数の収録情報が返却されます。

movies 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
movies	contents_id	Number	コンテンツ ID
	camera_id	Number	デバイス ID
	camera_type_id	Number	デバイスタイプ ID
	file_path	String	収録中のコンテンツファイルパス（フルパス）
	relative_path	String	収録中のコンテンツファイルパス名（相対パス）

補足事項

3.2. 収録停止

本システムに登録している IP カメラの収録を停止します。

モジュール名称

RecStop

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
* 収録チケット ID Recordingid	-	String	収録開始時に発行された収録チケット ID ※デバイス情報を指定した場合には省略可能
* デバイス情報 Device	-	Array	以下を配列で定義する
*	デバイスグループ ID Devicegroupid	Number	デバイスグループ ID を指定する。 ※収録チケット ID を指定した場合には省略可能
*	デバイス ID Deviceid	Number	デバイス ID を指定する ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID が指定されている場合には省略可能
	複数画面コンテンツ収録デバイス ID DeviceMultiid	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID を指定する ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID に含まれるデバイスをデバイス ID で指定した場合には指定が必要

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	Device	Array	デバイス毎の処理ステータスを連想配列で返却する

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Device	Devicegroupid	Number	デバイスグループ ID
	Deviceid	Number	デバイス ID
	DeviceMultiid	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID
	Status	Number	デバイス毎のステータスコード

			【復帰値】 '0':正常 エラーコード:異常
	Message	String	デバイス毎のステータスコードに対応するメッセージ
	Info	Array	コンテンツ情報を連想配列で返却する。

Info 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Info	id	Number	コンテンツ ID
	title	String	NULL (未使用)
	streaming_server_id	Number	ストリーミングサーバ ID
	place_name	String	NULL (未使用)
	camera_id	Number	デバイス ID
	cameramulti_id	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID
	camera_name	String	NULL (未使用)
	type	Number	1:固定
	camera_type_id	Number	
	cameragroup_id	Number	デバイスグループ ID
	cameragroup_name	String	NULL (未使用)
	user_id	Number	収録者 ID
	user_name	String	NULL (未使用)
	file_path	String	収録コンテンツファイルパス名 (フルパス)
	relative_path	String	収録コンテンツファイルパス名 (相対パス)
	child_relative_path	String	収録コンテンツフォルダ名 (相対パス)
	zip_path	String	NULL (未使用)
	html_path	String	NULL (未使用)
	status	Number	1 固定
	html_status	Number	0 固定
	dataxml_status	Number	0 固定
	zip_status	Number	0 固定
	zip_status_update	DateTime	NULL (未使用)
	upload_status	Number	0 固定
	move_status	Number	0 固定
	record_date	DateTime	収録日時
	record_time	Number	収録時間 (秒) 複数画面コンテンツ収録デバイスの場合は 0 固定
	record_type	Number	1:手動収録 2:自動収録
	converted_flag	Number	0 固定
	delete_flag	String	0 固定
	modified	DateTime	更新日時
	created	DateTime	作成日時

補足事項

リクエスト時、収録チケットID、デバイス情報のどちらかは必ず指定してください。
両方指定した場合、収録チケットIDが優先されます。
また、デバイスグループIDを指定した場合には、デバイスIDも必ず指定してください。

収録したコンテンツの情報を取得する場合には、コンテンツ情報取得APIをご利用ください。

3.3. プリセット移動

本システムに登録している IP カメラのプリセットの移動をします。

モジュール名称

SetPreset

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
* デバイス情報 Device	-	Array	以下を配列で定義する
*	デバイス ID Deviceid	Number	デバイス ID を指定する
	複数画面コンテンツ 収録デバイス ID DeviceMultiid	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID を指定する ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID に含まれるデバイスをデバイス ID で指定した場合には指定が必要
*	プリセット ID Presetid	Number	プリセット ID を指定する

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	Device	Array	デバイス毎の処理ステータスを配列で返却する

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Device	Deviceid	Number	デバイス ID
	Presetid	Number	プリセット ID
	Status	Number	プリセット毎のステータスコード 【復帰値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
	Message	String	プリセット毎のステータスコードに対応するメッセージ

補足事項

3.4. 静止画撮影

本システムに登録している IP カメラで静止画像を撮影します。

モジュール名称

ImageShoot

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッションIDを指定する。
* デバイス情報	-	Array	以下を配列で定義する
* Device	デバイスグループ ID Devicegroupid	Number	デバイスグループ ID を指定する。
*	デバイス ID Deviceid	Number	デバイス ID を指定する
	複数画面コンテンツ 収録デバイス ID DeviceMultid	Number	複数画面コンテンツ収録デバイスIDを指定する ※複数画面コンテンツ収録デバイスIDに含まれるデバイスをデバイスIDで指定した場合には指定が必要

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	Device	Array	デバイス毎の処理ステータスを配列で返却する

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Device	Devicegroupid	Number	デバイスグループ ID
	Deviceid	Number	デバイス ID
	Status	Number	デバイス毎のステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
	Message	String	デバイス毎のステータスコードに対応するメッセージ 正常時は空
	Imagefile	String	静止画ファイル名 (フルパス)

3.5. コンテンツ情報取得

本システムに登録しているコンテンツ情報を取得します。

モジュール名称

GetContents

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
コンテンツ ID Contentsid		Number	コンテンツ ID を指定する ※特定のコンテンツ情報を取得する際に設定
開始コンテンツ ID StContentsid		Number	指定したコンテンツ ID 以降を取得 ※特定のコンテンツ情報を取得する際に設定
並び順 Sort	-	Number	1：降順（省略時）2：昇順 ※コンテンツ ID 指定時は無視されます
取得件数 Limit	-	Number	1～の数値を指定する（省略時は全件） ※コンテンツ ID 指定時は無視されます

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0'：正常 エラーコード：異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	Count	Number	取得コンテンツデータ数
	Contents	Array	コンテンツ情報の内容を連想配列で返却する

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Contents	id	Number	コンテンツ ID
	streaming_server_id	Number	ストリーミングサーバ ID
	place_name	String	設置場所名称
	type	Number	コンテンツ種別 1：ビデオ 2：静止画
	devicegroup_id	Number	デバイスグループ ID
	devicegroup_name	String	デバイスグループ名
	devicemulti_id	Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID に属さない場合は NULL

devicemulti_name	String	複数画面コンテンツ収録デバイス名 ※複数画面コンテンツ収録デバイス ID に属さない場合は省略
device_id	Number	デバイス ID ※複数画面コンテンツ収録デバイスの場合は NULL
device_name	String	デバイス名 ※複数画面コンテンツ収録デバイスの場合は NULL
device_model	String	デバイスタイプ製品名（型番） 例) Panasonic AW-HE70H
device_type	Number	デバイス装置の種類 1：IP カメラ 2：PC 画像エンコーダ
file_path	String	コンテンツファイル名（フルパス） ※複数画面コンテンツ収録デバイスの場合は NULL
relative_path	String	相対パス
zip_path	String	Zip ファイルパス（フルパス） ※同時再生 Player を選択している場合に有効
html_path	String	HTML ファイルパス ※同時再生 Player を選択している場合に有効
record_user	String	コンテンツ収録ユーザ
html_status	Number	HTML 作成ステータス 0：未処理 1：作成 OFF 2：作成済
dataxml_status	Number	DataXML 作成ステータス 0：未処理 1：作成 OFF 2：作成済
zip_status	Number	Zip ファイル作成ステータス 0：未処理 1：作成 OFF 2：作成依頼待ち 3：作成中 4：作成済
zip_status_update	DateTime	Zip ファイル作成ステータス更新日時
upload_status	Number	PCS アップロードステータス 0：未処理 1：アップ済
move_status	Number	移動ステータス 0：収録サーバ 1：ストレージサーバ
status	Number	録画ステータス 0：収録待ち 1：収録中
record_date	DateTime	収録開始日時
record_time	Number	収録時間（秒）
record_type	Number	収録タイプ 1：手動 2：自動

補足事項

3.6. 収録データコピー

本システムに登録しているコンテンツをストレージサーバにコピーします。

モジュール名称

ContentsCopy

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
コピーモード Mode	-	Number	0:新規コピー(デフォルト) 同じコンテンツがサーバに存在する場合にはコピーしない。 1:更新コピー 存在する場合には上書きコピー。
* コンテンツ ID リスト Contents	-	Array	以下を配列で定義する。
*	コンテンツ ID id	Number	コンテンツ ID を指定する

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	Contents	Array	コピー結果を配列で返却

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Contents	id	Number	コンテンツ ID
	Status	Number	コンテンツコピー毎のステータスコード
	Message	String	コンテンツコピーに毎のステータスメッセージ 正常時は空、異常時はエラーメッセージ

3.7. デバイス情報取得

本システムに登録されているデバイス情報を取得します。
但し、ログインしたユーザが許可されているデバイスのみ。

モジュール名称

GetDeviceInfo

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
* 取得情報タイプ Infotype	-	Number	1:全リスト (デバイスグループ、デバイス、プリセット情報) 2:デバイスグループリスト (デバイスグループのみ) 3:デバイスグループに属するデバイスリスト (デバイスグループ、デバイス、プリセット情報)
* デバイス詳細情報フラグ Devicedetail	-	Number	1:全て 2:ID と名称のみ
デバイスグループ ID Devicegroupid	-	Number	取得情報タイプ 3 を指定した場合は必須

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	Count	Number	取得コンテンツデータ数
	Device	Array	デバイス情報の内容を配列で返却する

Result 値詳細

従属項目 ①	従属項目②	従属項目 ③	型	内容
Device	devicegroup_id		Number	デバイスグループ ID
	devicegroup_name		String	デバイスグループ名
	devicemulti_id		Number	複数画面コンテンツ収録デバイス ID
	Devicemulti_name		String	複数画面コンテンツ収録デバイス名

	device_id		Number	デバイスID
	device_name		String	デバイス名
	streaming_id		Number	ストリーミングサーバID
	streaming_server_name		String	ストリーミングサーバ名
	streaming_ipaddress		String	ストリーミングサーバIP アドレス 例) 172.16.100.150
	device_ip		String	デバイスIP アドレス 例) 172.16.100.160
	device_model		String	デバイス製品名 例) Sony SRG-300SE
	device_status		Number	デバイスステータス情報 1: 収録待ち 2: 収録中 3: 自動収録中
	device_type		Number	デバイスの種類 1: IP カメラ 2: PC 画像エンコーダ
	device_network		Number	デバイスネットワーク情報 1: 正常 2: 異常
	device_active		Number	デバイス運用状況 1: 運用中 2: 停止中
	preset		Array	プリセット内容を配列で返却します。
		id	Number	プリセットID
		name	String	プリセット名

補足事項

取得情報タイプ (Infotype) 1 (全リスト) または 3 (デバイスグループに属するデバイスリスト) を指定した場合、Result 値全てを返却します。

取得情報タイプ (Infotype) 2 (デバイスグループリスト) を指定した場合、Result 値のデバイスグループID とデバイスグループ名のみを返却します。

3.8. 収録サーバ情報取得

収録サーバ、ストレージサーバの情報を取得します。

モジュール名称

GetRecServerInfo

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッションID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
* サーバタイプ Servertype	-	Number	1：収録サーバ情報（デフォルト） 2：ストレージサーバ情報 3：ストリーミングサーバ情報

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0'：正常 エラーコード：異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	RecordingServer	Array	収録サーバ情報を連想配列で返却
	StorageServer	Array	ストレージサーバ情報を連想配列で返却

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
RecordingServer	ip	String	IP アドレス
	record_path	String	収録コンテンツの保存先フォルダ
	record_max_time	Number	継続収録時間の上限分数
	auto_delete_flag	String	ファイル自動削除フラグ 0：OFF 1：ON
	auto_delete_day	Number	ファイル自動削除日数
	disk_total_space	Number	収録サーバディスク容量
	disk_free_space	Number	収録サーバディスク空き容量
StorageServer	storage_id	String	サーバへのログイン ID
	storage_pass	String	サーバへのログインパスワード

	drive_name	String	ドライブ名 例) Z: ※: は必ず含めてください
	folder_path	String	マウントフォルダパス
	task_flag	Number	スケジュール設定 0: 設定しない 1: 設定する
	task_type	Number	タスクタイプ 1: 1回 2: 毎日 3: 毎週 ※スケジュール設定する場合に返却
	task_start_time	String	スケジュール時間 例) 01:00 ※スケジュール設定する場合に返却
	task_week	String	スケジュール実行曜日 例) 月,火,土 ※スケジュール設定する場合に返却 ※タスクタイプ3(毎週)の場合に返却
StreamingServer	id	Number	ID
	server_name	String	収録コンテンツの保存先フォルダ
	ip	String	IP アドレス
	disk_total_space	Number	ストリーミングサーバディスク容量
	disk_free_space	Number	ストリーミングサーバディスク空き容量

補足事項

Result 返却値を RecordingServer/StorageServer にするかは、リクエストのサーバタイプによります。

各種サーバ設定が未設定の場合には、従属項目②は空になります。

3.9. コンテンツ関連情報の取得

本システムに登録されているコンテンツ関連情報を取得します。

モジュール名称

GetContentsMeta

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0': 正常 エラーコード: 異常
Message	-	String	ステータスコードに対応するメッセージ
Result	Count	Number	コンテンツ関連情報の項目件数
	ContentsMeta	Array	コンテンツ関連情報の内容を配列で返却

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
ContentsMeta	id	Number	関連情報 ID
	name	String	関連情報名
	type	Number	データ形式 1: リスト形式 2: 文字列
	list	Array	データ形式がリスト形式の場合に配列で返却します ※文字列の場合は項目内

補足事項

SetContentsMeta で関連情報の設定後、本 API で 0 件になる場合には管理画面のコンテンツ関連情報設定で関連情報の定義がされているかを確認してください。

3.10. コンテンツ関連情報の設定

本システムにコンテンツ関連情報を設定します。

モジュール名称

SetContentsMeta

リクエストパラメータ

*は必須項目を表します。

項目名	従属項目	型	内容
* セッション ID Sessionid	-	String	ログイン認証時に取得したセッション ID を指定する。
* コンテンツ ID Contentsid		Number	コンテンツ ID を指定する
* 関連情報 ContentsMeta	-	Array	以下を配列で定義する
* 関連情報 ID Metaid	関連情報 ID Metaid	Number	関連情報の ID
* 関連情報内容 Metavalue	関連情報内容 Metavalue	String	関連情報の内容

レスポンスデータ

項目名	従属項目	型	内容
Sessionid	-	String	セッション ID
Status	-	Number	ステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
Message	-	String	

Result 値詳細

従属項目①	従属項目②	型	内容
Contents	id	Number	コンテンツ ID
	Status	Number	コンテンツ毎のステータスコード 【返却値】 '0' : 正常 エラーコード : 異常
	Message	String	ステータスコードに対応するメッセージ

補足事項

本 API を実行する前に、必ず管理画面のコンテンツ関連情報設定で関連情報の定義を行っておいてください。

3.11. ステータス・メッセージ

WebAPI で使用しているステータスコード、メッセージは以下です。

ステータス・メッセージ一覧

ステータス	正常/異常	メッセージ
0	正常	正常終了
0	正常	ログイン認証が正常に行われました。(ログインの正常時メッセージ)
0	正常	収録が開始されました。(収録開始時のデバイス単位の正常時メッセージ)
0	正常	収録が停止しました。(収録停止時のデバイス単位の正常時メッセージ)
0	正常	プリセット移動しました。(プリセット移動時のデバイス単位の正常時のメッセージ)
90000	異常	異常終了
90010	正常※1	一部のデバイスのプリセット移動が正常に動作しませんでした
90020	正常※1	一部のデバイスの録画開始が正常に動作しませんでした。
90030	正常※1	一部のデバイスの録画停止が正常に動作しませんでした。
90040	正常※1	一部のデバイスの画像撮影が正常に動作しませんでした。
91020	異常	認証 KEY が存在しませんでした。
91030	異常	WEBAPI の利用権限がありません。
91040	異常	セッションが無効です。
91060	異常	デバイスに権限がありません。
91070	異常	デバイスグループに権限がありません。
91080	異常	入力パラメーターの指定が正しくありません。
91090	異常	デバイスグループが存在しません。
91100	異常	デバイスグループに利用できるデバイスがありません。
91110	異常	指定したデバイスにはプリセットが登録されていません。
91120	異常	指定したデバイスは収録中です。
91130	異常	指定したデバイスは収録していません。
91140	異常	指定したデバイスは収録開始が出来ません。
91160	異常	収録チケット ID が無効です。
91170	異常	指定したデバイスが存在しません。
91180	異常	指定したデバイスグループとデバイスの組み合わせが存在しません。
91190	異常	指定したデバイスに権限がありません。
91200	異常	指定したプリセットが存在しない。
91210	異常	プリセットが設定出来ませんでした。
91220	異常	API の内部エラーにより実行できませんでした。
91230	異常	サーバ情報が取得出来ませんでした。
91240	異常	取得できるコンテンツがありません。
91250	異常	コピーできるコンテンツがありません。

ステータス・メッセージ一覧

ステータス	正常/異常	メッセージ
91260	異常	利用できないデバイスグループのコンテンツが含まれているのでコピー出来ません。
91270	異常	ユーザ情報が存在しません。
91260	異常	利用できないデバイスグループのコンテンツが含まれているのでコピー出来ません。
91310	異常	画像撮影が動作出来ません。
91320	異常	コピー元のファイルが存在しない。
91330	異常	コピー先のファイルが存在する。
91340	異常	一部のコンテンツコピーが正常に動作しませんでした。
91350	異常	コンテンツ関連情報の更新に失敗しました。
91360	異常	コンテンツ ID が指定されていない。
91370	異常	WebAPI モジュール名の指定が正しくありません
91380	異常	コンテンツ ID が存在しません。
91390	異常	ストレージサーバ情報が定義されていない。
91400	異常	コピー先のフォルダ作成に失敗しました。
91410	異常	コピーに失敗しました。
91420	異常	ストレージサーバのマウントに失敗しました。
91430	異常	コンテンツ関連情報の値が長すぎます。
91440	異常	Content-Type が正しくありません。
91450	異常	Data.xml ファイルの作成に失敗しました。
91460	異常	指定した複数画面コンテンツ収録デバイスが存在しません。
91470	異常	指定したデバイスグループと複数画面コンテンツ収録デバイスの組み合わせが存在しません。
91480	異常	指定した複数画面コンテンツ収録デバイスに権限がありません。
91490	異常	指定した複数画面コンテンツ収録デバイスは収録開始が出来ません。
91500	異常	指定した複数画面コンテンツ収録デバイスは収録停止が出来ません。
91510	異常	指定した複数画面コンテンツ収録デバイスは収録中です。
91520	異常	指定したデバイスグループと複数画面コンテンツ収録デバイスとデバイスの組み合わせが存在しません。
91530	異常	コンテンツ関連情報 ID が存在しません。
91550	異常	指定した複数画面コンテンツ収録デバイスとデバイスの組み合わせが存在しません。

補足事項

※1 複数デバイス等を指定した際にメインメッセージとして利用され、一部のデバイスが処理実行出来ている場合に返されます。



第4章 補足情報

4.1. データ仕様

以下に本システムでのデータ仕様を示します。

4.1.1. 共通

項目	説明
認証 KEY	認証 KEY を入力する 【入力規則】 ・半角英数字
セッションID	セッションID を入力する 【入力規則】 ・半角数字固定 32 文字。

4.1.2. 収録開始

項目	必須	説明
デバイスグループID	○	デバイスグループIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字
デバイスID	○	デバイスIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字
複数画面コンテンツ収録デバイスID	※1	複数画面コンテンツ収録デバイスIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字

※1) . 複数画面コンテンツ収録デバイスを指定した場合には、デバイスIDは省略可能

4.1.3. 収録停止

項目	必須	説明
収録チケットID	○※1	収録チケットIDを入力する。 【入力規則】 ・半角英数字 ※収録開始時に取得した値
デバイスグループID	○※2	デバイスグループIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字
デバイスID	○※2	デバイスIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字
複数画面コンテンツ収録デバイスID	※3	複数画面コンテンツ収録デバイスIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字

※1) .収録チケットを指定した場合には、デバイスグループID、デバイスIDは省略可能

※2) .デバイスグループID、デバイスIDを指定した場合には、収録チケットIDは省略

※3) . 複数画面コンテンツ収録デバイスを指定した場合には、デバイスIDは省略可能

4.1.4. プリセット移動

項目	必須	説明
デバイスID	○	デバイスIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字
プリセットID	○	プリセットIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字
複数画面コンテンツ収録デバイスID		複数画面コンテンツ収録デバイスIDを入力する。 【入力規則】 ・半角数字

4.1.5. 静止画撮影

項目	必須	説明
デバイスグループ ID	○	デバイスグループ ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字
デバイス ID	○	デバイス ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字
複数画面コンテンツ収録デバイス ID		複数画面コンテンツ収録デバイス ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字

4.1.6. コンテンツ情報取得

項目	必須	説明
コンテンツ ID		コンテンツ ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字
開始コンテンツ ID		開始コンテンツ ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字
並び順		並び順を入力する。 【入力規則】 ・半角数字固定 1 文字 ・1：降順（省略可能） ・2：昇順
取得件数		取得件数を入力する。 【入力規則】 ・半角数値 ・1～の数値

4.1.7. 収録データコピー

項目	必須	説明
コピーモード		コピーモードを入力する。 【入力規則】 ・半角数字固定 1 文字 ・1：新規コピー（省略可能） ・2：更新コピー
コンテンツ ID	○	コンテンツ ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字

4.1.8. デバイス情報、収録ステータス取得

項目	必須	説明
取得情報タイプ	○	収録情報タイプを入力する。 【入力規則】 ・半角数字固定 1 文字 ・1：全リスト ・2：デバイスグループリスト ・3：デバイスグループに属するデバイスリスト
デバイス詳細情報フラグ	○	デバイス詳細情報フラグを入力する。 【入力規則】 ・半角数字固定 1 文字 ・1：全て ・2：ID と名称のみ
デバイスグループ ID	※	デバイスグループ ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字 ※取得情報タイプ3を選択した場合は必須

4.1.9. 収録サーバ情報取得

項目	必須	説明
サーバタイプ		サーバタイプを入力する。 【入力規則】 ・半角数字固定 1 文字 ・1：収録サーバ情報（省略可能） ・2：ストレージサーバ情報

4.1.10. コンテンツ関連情報の設定

項目	必須	説明
コンテンツ ID	○	コンテンツ ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字
関連情報 ID	○	関連情報 ID を入力する。 【入力規則】 ・半角数字
関連情報内容	○	関連情報内容を入力する。 【入力規則】 全角半角 255文字まで

4.2. JSON 入出力データサンプル

以下に各モジュールの JSON 入出力サンプルを示します。

4.2.1. ログイン

【入力】

```
["Authkey":"1e2139f224a398da89a3fdbcaf8f3c94"]
```

【出力】

●異常時

```
["Sessionid":"","Status":91020,"Message":"認証 KEY が存在しませんでした。"]
```

●正常時

```
["Sessionid":"cfbbe8cf7029673035dda70bd181bbe1","Status":0,"Message":"正常終了"]
```

4.2.2. ログアウト

【入力】

```
["Sessionid":"cfbbe8cf7029673035dda70bd181bbe1"]
```

【出力】

```
["Status":0,"Message":"正常終了"]
```

4.2.3. 収録開始

【入力】

```
["Sessionid":"33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",  
"Device":[{"DeviceGroupid":"13","DeviceMultiid":"22"}]]
```

【出力】

●異常時

```
{  
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da ",  
  "Status": 90000,  
  "Message": "異常終了。",  
  "Result": {  
    "Device": [  
      {  
        "Devicegroupid": "13",  
        "DeviceMultiid": "22",  
        "Status": 91510,  
        "Message": "指定した複数画面コンテンツ収録デバイスは収録中です。"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```

●正常時
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da ",
  "Status": 0,
  "Message": "正常終了。",
  "Recordingid": "RECebce78705787273b535289f76d07cdaa",
  "Result": {
    "Device": [
      {
        "Devicegroupid": "13",
        "DeviceMultiid": "22",
        "Status": 0,
        "Message": "収録が開始されました",
        "Info": {
          "id": "1143",
          "title": null,
          "streaming_server_id": "1",
          "place_name": null,
          "camera_id": null,
          "cameramulti_id": "22",
          "camera_name": null,
          "type": "1",
          "camera_type_id": null,
          "cameragroup_id": "13",
          "cameragroup_name": null,
          "user_id": "1",
          "user_name": null,
          "file_path": "",
          "relative_path": "¥¥20170329¥¥13_m22_1143",
          "child_relative_path": "¥¥20170329¥¥13_m22_1143",
          "zip_path": null,
          "html_path": "C:¥¥SpiderRecContents¥¥20170329¥¥13_m22_1143",
          "status": "1",
          "html_status": "0",
          "dataxml_status": "0",
          "zip_status": "0",
          "zip_status_update": null,
          "upload_status": "0",
          "move_status": "0",
          "record_date": "2017-03-29 00:27:50",
          "record_time": "0",
          "record_type": "2",
          "converted_flag": "0",
          "delete_flag": "0",
          "modified": "2017-03-29 00:27:52",
          "created": "2017-03-29 00:27:50",
          "movies": [
            {
              "contents_id": "1143",
              "camera_id": 5,
              "camera_type_id": "6",
              "file_path":
                "C:¥¥SpiderRecContents¥¥20170329¥¥13_m22_1143¥¥20170329002750_13_m22_5_1.mp4",
              "relative_path":
                "¥¥20170329¥¥13_m22_1143¥¥20170329002750_13_m22_5_1.mp4"
            },
            {
              "contents_id": "1143",
              "camera_id": 7,

```

```
        "camera_type_id": "2",
        "file_path":
"C:\\SpiderRecContents\\20170329\\13_m22_1143\\20170329002750_13_m22_7_2.mp4",
        "relative_path":
"\\20170329\\13_m22_1143\\20170329002750_13_m22_7_2.mp4"
    }
  ]
}
}
```

4.2.4. 収録停止

【入力】

●収録チケットIDで指定した場合

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Recordingid": "REcEbce78705787273b535289f76d07cdaa"
}
```

●デバイスグループ、デバイスを指定した場合

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Device": [{"DeviceGroupid": "12", "Deviceid": "3"}]
}
```

【出力】

●異常時（全てのデバイスに異常があった場合）

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Status": 91080,
  "Message": "入力パラメーターの指定が正しくありません。",
  "Result": {
    "Device": [
      {
        "Devicegroupid": "12",
        "Deviceid": "3",
        "Status": 91180,
        "Message": "指定したデバイスグループとデバイスの組み合わせが存在しません。"
      }
    ]
  }
}
```

●正常

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Status": 0,
  "Message": "正常終了。",
  "Result": {
    "Device": [
      {
        "Devicegroupid": "13",
        "DeviceMultiid": "22",
        "Status": 0,
        "Message": "正常終了。",
        "Info": {
          "id": "1143",
          "title": null,
          "streaming_server_id": "1",
          "place_name": null,
          "camera_id": null,
          "cameramulti_id": "22",
          "camera_name": null,
          "type": "1",
          "camera_type_id": null,
          "cameragroup_id": "13",
          "cameragroup_name": null,
          "user_id": "1",
          "user_name": null,
          "file_path": "",
          "relative_path": "¥¥20170329¥¥13_m22_1143"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    "child_relative_path": "¥¥20170329¥¥13_m22_1143",
    "zip_path": null,
    "html_path": "C:¥¥SpiderRecContents¥¥20170329¥¥13_m22_1143",
    "status": "1",
    "html_status": "0",
    "dataxml_status": "0",
    "zip_status": "0",
    "zip_status_update": null,
    "upload_status": "0",
    "move_status": "0",
    "record_date": "2017-03-29 00:27:50",
    "record_time": "0",
    "record_type": "2",
    "converted_flag": "0",
    "delete_flag": "0",
    "modified": "2017-03-29 00:27:52",
    "created": "2017-03-29 00:27:50"
  }
}
]
```

4.2.5. プリセット移動

【入力】

```
{
  "Sessionid": "9a63e9d3fffe1a6cdc514fc6742f3264",
  "Device": [
    {"Deviceid": "1", "Presetid": "1"},
    {"Deviceid": "5", "Presetid": "2"}
  ]
}
```

【出力】**●異常時**

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da ",
  "Status": 91080,
  "Message": "入力パラメーターの指定が正しくありません。",
  "Result": {
    "Device": [
      {
        "Deviceid": "1",
        "Presetid": "1",
        "Status": 91190,
        "Message": "指定したデバイスに権限がありません。"
      },
      {
        "Deviceid": "5",
        "Presetid": "2",
        "Status": 91190,
        "Message": "指定したデバイスに権限がありません。"
      }
    ]
  }
}
```

●正常

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da ",
  "Status": 0,
  "Message": "正常終了。",
  "Result": {
    "Device": [
      {
        "Deviceid": "6",
        "Presetid": "2",
        "Status": 0,
        "Message": "プリセット移動しました"
      }
    ]
  }
}
```

4. 2. 6. 静止画撮影

【入力】

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Device": [
    {"Devicegroupid": "12", "Deviceid": "2"},
    {"Devicegroupid": "13", "Deviceid": "3"},
    {"Devicegroupid": "13", "Deviceid": "6"}]
}
```

【出力】

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Message": "正常終了。",
  "Status": 0,
  "Result": {
    "Device": [
      {
        "Devicegroupid": "12",
        "Deviceid": "2",
        "Status": 0,
        "Message": "正常終了。",
        "Imagefile":
"C:¥¥SpiderRecContents¥¥20170329¥¥12_2¥¥image¥¥20170329002345_12_2. jpg"
      },
      {
        "Devicegroupid": "13",
        "Deviceid": "3",
        "Status": 0,
        "Message": "正常終了。",
        "Imagefile":
"C:¥¥SpiderRecContents¥¥20170329¥¥13_3¥¥image¥¥20170329002345_13_3. jpg"
      },
      {
        "Devicegroupid": "13",
        "Deviceid": "6",
        "Status": 0,
        "Message": "正常終了。",
        "Imagefile":
"C:¥¥SpiderRecContents¥¥20170329¥¥13_6¥¥image¥¥20170329002345_13_6. jpg"
      }
    ]
  }
}
```

4.2.7. コンテンツ情報取得

【入力】

```
["Sessionid":"de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74","Contentsid":"1"]
```

【出力】

```
{
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",
  "Status": 0,
  "Message": "正常終了。",
  "Result": {
    "Count": 1,
    "Contents": [
      {
        "id": "1",
        "streaming_server_id": "1",
        "place_name": "175",
        "type": "1",
        "devicegroup_id": "1",
        "devicegroup_name": "グループ1",
        "devicemulti_id": null,
        "device_id": "2",
        "device_name": "175_AW70",
        "device_model": "Panasonic AW-HE70",
        "device_type": "1",
        "file_path":
"C:\\SpiderRec20170319\\20170319\\1_2\\movie\\20170319105501_1_2.mp4",
        "relative_path": "\\20170319\\1_2\\movie\\20170319105501_1_2.mp4",
        "zip_path": null,
        "html_path": null,
        "record_user": "システム管理者",
        "html_status": "1",
        "dataxml_status": "1",
        "zip_status": "1",
        "zip_status_update": null,
        "upload_status": "0",
        "move_status": "1",
        "status": "0",
        "record_date": "2017-03-19 10:55:03",
        "record_time": "117",
        "record_type": "1"
      }
    ]
  }
}
```

●異常時

```
{
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",
  "Status": 91240,
  "Message": "取得できるコンテンツがありません。",
  "Result": {
    "Contents": 0
  }
}
```

4.2.8. デバイス情報取得

【入力】

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Infotype": "1",
  "Devicegroupid": "12",
  "Devicedetail": "1"
}
```

【出力】

●正常時（全リスト）

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Status": 0,
  "Message": "正常終了。",
  "Result": {
    "Count": 1,
    "Device": [
      {
        "devicegroup_id": "12",
        "devicegroup_name": "カメラグループ1",
        "devicemulti_id": null,
        "devicemulti_name": null,
        "device_id": "2",
        "device_name": "カメラ1",
        "streaming_id": "1",
        "streaming_server_name": "ストリーミングサーバ（収録サーバ内）",
        "streaming_ipaddress": "172.16.100.150",
        "device_ip": "172.16.100.174",
        "device_model": "AXIS P5514",
        "device_status": "1",
        "device_type": "1",
        "device_network": "2",
        "device_active": "1",
        "preset": [
          {
            "id": "1",
            "name": "時計"
          },
          {
            "id": "3",
            "name": "ホワイトボード"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

●正常時（デバイスグループリスト）

```
{
  "Sessionid": "33add7a78f567b35e8b1df82406f72da",
  "Status": 0,
  "Message": "正常終了。",
  "Result": {
    "Count": 1,
    "Device": [
      {
        "devicegroup_id": "12",
        "devicegroup_name": "カメラグループ1",
        "devicemulti_id": null,
        "devicemulti_name": null,

```

```
"device_id": "2",
"device_name": "カメラ 1",
"streaming_id": "1",
"streaming_server_name": "ストリーミングサーバ (収録サーバ内)",
"streaming_ipaddress": "172.16.100.150",
"preset": [
  {
    "id": "1",
    "name": "時計"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "ホワイトボード"
  }
]
}
]
}
}
```

4.2.9. 収録サーバ情報取得

【入力】

```
{"Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74", "Srvertype": "1"}
```

【出力】

●正常時（収録サーバ）

```
{  
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
  "Status": 0,  
  "Message": "正常終了。",  
  "Result": {  
    "RecordingServer": {  
      "ip": "1",  
      "record_path": "C:¥¥SpiderRec20170319",  
      "record_max_time": "5",  
      "auto_delete_flag": "0",  
      "auto_delete_day": "30",  
      "disk_total_space": 499738734592,  
      "disk_free_space": 478145482752  
    }  
  }  
}
```

●正常時（ストレージサーバ）

```
{  
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
  "Status": 0,  
  "Message": "正常終了。",  
  "Result": {  
    "StorageServer": {  
      "storage_id": "172.16.100.150¥¥administrator",  
      "storage_pass": "iside_0526",  
      "drive_name": "Z:",  
      "folder_path": "¥¥¥¥172.16.100.158¥¥MountA",  
      "task_flag": "1",  
      "task_type": "1",  
      "task_start_time": "14:00"  
    }  
  }  
}
```

●正常時（ストリーミングサーバ）

```
{  
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
  "Status": 0,  
  "Message": "正常終了。",  
  "Result": {  
    "StreamingServer": [  
      {  
        "id": "1",  
        "server_name": "ストリーミングサーバ（収録サーバ内）",  
        "ip": "172.16.100.151",  
        "disk_total_space": 499738734592,  
        "disk_free_space": 478145482752  
      }  
    ]  
  }  
}
```

4.2.10. 収録データコピー

【入力】

```
["Sessionid":"de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74","Mode":"1","Contents":[{"id":"73"}]]
```

【出力】

●正常時

```
{  
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
  "Status": 0,  
  "Message": "正常終了。",  
  "Result": {  
    "Contents": [  
      {  
        "id": "73",  
        "Status": 0,  
        "Message": "正常終了。"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

●異常時

```
{  
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
  "Status": 90000,  
  "Message": "異常終了。",  
  "Result": {  
    "Contents": [  
      {  
        "id": "73",  
        "Status": 91330,  
        "Message": "コピー先のファイルが存在する"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

4.2.11. コンテンツ関連情報取得

【入力】

```
{"Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74" }
```

【出力】

```
{  
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
  "Status": 0,  
  "Message": "正常終了。",  
  "Result": {  
    "Count": 3,  
    "ContentsMeta": [  
      {  
        "id": "1",  
        "name": "学部",  
        "type": "1",  
        "list": [  
          "法学部",  
          "理工学部"  
        ]  
      },  
      {  
        "id": "2",  
        "name": "教授",  
        "type": "1",  
        "list": [  
          "斎藤教授",  
          "山田教授"  
        ]  
      },  
      {  
        "id": "3",  
        "name": "備考",  
        "type": "2"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

4.2.12. コンテンツ関連情報設定

【入力】

```
{"Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
 "Contentsid": "73",  
 "ContentsMeta": [  
   {"Metaid": "1", "Metavalue": "文学部"},  
   {"Metaid": "2", "Metavalue": "山田先生"},  
   {"Metaid": "3", "Metavalue": "備考"}]  
 {"Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
 "Contentsid": "73",  
 "ContentsMeta": [  
   {"Metaid": "1", "Metavalue": "文学部"},  
   {"Metaid": "2", "Metavalue": "山田先生"},  
   {"Metaid": "3", "Metavalue": "備考"}]  
 }
```

【出力】

```
{  
  "Sessionid": "de6df384139b18d5078d7d7ce8bbaf74",  
  "Status": 0,  
  "Message": "正常終了。"  
}
```

}



第5章 お問い合わせ先

5.1. お問い合わせ先

本システムに関するお問い合わせについては、下記までご連絡ください。
電話番号はお間違えのないよう、お確かめの上おかけください。
なお、お問い合わせの際には、以下を確認させていただきますのであらかじめご用意ください。

確認事項	具体例
ご連絡先	会社名/学校名/お客様名/電話番号など
製品名称	Spider Rec
お問い合わせ内容	状況

◆ 電話、FAX お問い合わせ窓口

フォトロン M&E ソリューションズ株式会社 教育映像システム部
平日（月～金）09：00～12：00 13：00～17：00
（祝祭日および弊社特別休業日を除く）

連絡先	
本社	〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階 TEL：03-3518-6274 FAX：03-3518-6279

◆ E-Mail お問い合わせ窓口

E-Mail：e-solution@photron.co.jp

Spider Rec

WebAPI マニュアル 第3版

発行年月 2017年6月
発行 フォトロン M&E ソリューションズ株式会社
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105
神保町三井ビルディング 21階